

Plan 449 GRADO EN INGENIERÍA FORESTAL Y DEL MEDIO NATURAL

Asignatura 42173 HIDROLOGÍA FORESTAL Y RECUPERACIÓN DE ESPACIOS DEGRADADOS

Tipo de asignatura (básica, obligatoria u optativa)

Véase Guía Docente

Créditos ECTS

Véase Guía Docente

Competencias que contribuye a desarrollar

Véase Guía Docente

Objetivos/Resultados de aprendizaje

Véase Guía Docente

Contenidos

Véase Guía Docente

Principios Metodológicos/Métodos Docentes

Clases magistrales apoyadas en medios audiovisuales y con apoyo de material didáctico en el Campus Virtual de la UVa.

Clases prácticas con resolución de problemas aplicados a la elaboración de proyectos reales

Aprendizaje basado en proyectos

Viaje complementario de campo

Criterios y sistemas de evaluación

Los alumnos se organizarán en grupos de 3 personas para desarrollar las prácticas basadas en la elaboración de un Proyecto de Restauración Hidrológico-Forestal. Las prácticas se entregan escritas a mano por grupo (1 copia cada miembro del equipo). La nota es conjunta para el equipo. PARA aprobar las prácticas debe sacarse una nota media superior a 7. No se admite ninguna práctica con nota 0, y sólo dos suspensas (4).

La teoría se libera en el examen final. No se admite una nota inferior a 5 para aprobar la asignatura.

El viaje de prácticas es obligatorio.

Se recuerda que esta titulación es presencial, por lo que se recomienda la mayor asistencia posible a clase. Se llevará un control de asistencia.

Recursos de aprendizaje y apoyo tutorial

1ER. CUATRIMESTRE TUTORÍAS: MARTES Y JUEVES, 17'00 A 20'00 H

Calendario y horario

Véase Guía Docente

Responsable de la docencia (recomendable que se incluya información de contacto y breve CV en el que aparezcan sus líneas de investigación y alguna publicación relevante)

Profesor D. JOAQUÍN NAVARRO HEVIA

TITULACIÓN:

Dr. Ingeniero de Montes (Sobresaliente Cum Laude y Premio Extraordinario de Doctorado) por la Universidad Politécnica de Madrid (27 de marzo de 2003).

Además ha recibido unos 20 cursos de formación en materias dentro de su ámbito profesional (docente, laboral y técnico) con un cómputo global de más de 500 horas.

ACTIVIDAD PROFESIONAL:

Ingeniero de Proyectos en IDASA, S.L. desde abril de 1989 a noviembre de 1989.

Profesor titular E.U. interino (TC) del antiguo Dpto. de Ciencia y Tecnología Agrarias de la Universidad de Valladolid desde de 1989 hasta 1993 (imparte Hidrología Forestal (3º I.T. Forestal) e Hidráulica Forestal 2º I.T.F.)).

Profesor titular E.U. de carrera (TC) del Dpto. de Ing. Agrícola y Forestal de la Universidad de Valladolid desde junio de 1993 hasta la fecha (imparte las asignaturas de Hidrología Forestal, Modelos Hidrológicos y Restauración de Áreas Degradadas - en 3º I.T. Forestal; Ingeniería Aplicada a la Planificación de los Recursos Hídricos, Evaluación y Control de la Erosión, en Máster y Máster de Investigación de Desarrollo en Ingeniería Agroforestal).

Ha sido evaluado desde 2001-02 a 2005-06 mediante encuestas, habiendo obtenido una nota media de notable; también ha sido sometido a evaluación por la Comisión de la Evaluación de la Calidad de la Actividad Docente, del Profesorado de la Universidad de Valladolid, durante el periodo 2004-2008, obteniendo un resultado de FAVORABLE, con una puntuación de 80'73 sobre 100.

Ha dirigido un centenar de trabajos fin de carrera (entre 1992-2012) de entre los cuales 7 han recibido premios a nivel regional o nacional.

Ha intervenido en unos dieciseis proyectos, estudios técnicos y de investigación, tanto a nivel local (9), como regional (2) y nacional (5).

Como consecuencia de ello ha presentado más de una treintena de comunicaciones a congresos regionales (7), nacionales (15) e internacionales (12).

También ha presentado 1 ponencia invitada en el I Congreso sobre Control de Erosión Latinoamericano (2002) y 1 una ponencia invitada en la Reunión del Grupo de Hidrología de la Sociedad Española de Ciencias Forestales (2008).

Es coautor del libro de Hidrología Forestal: El ciclo hidrológico, publicado en 1995 por la Universidad de Valladolid, con más de 500 ejemplares vendidos. Es coautor de un libro sobre la nutria en la provincia de Palencia, publicado por la Diputación Provincial de Palencia (año 2008).

Es coordinador principal y coautor del libro: Hidrología de Conservación de Aguas: Captación de precipitaciones horizontales y escorrentías en zonas secas. Editado por la Universidad de Valladolid, el Inst. Interuniv. de Estudios de Iberoamérica y Portugal y el Plan de Acción Nacional Contra la Desertificación (agosto 2009).

También ha escrito 15 artículos de divulgación en revistas y diarios nacionales y regionales, sobre diversos aspectos de la naturaleza (moluscos, restauración, desertificación,...).

Ha colaborado con la revista nacional "La Tierra", entre 1999 y 2003.

Ha publicado dos cuadernos de apoyo para clases teóricas y prácticas con el Serv. de Publicaciones de la E.T.S. de Ingenierías Agrarias de Palencia. Es autor o coautor de 8 artículos en revistas nacionales técnicas o científicas y de 10 capítulos de libros, o actas con ISBN, de los cuales 3 son internacionales y el resto nacionales.

Ha sido coordinador y/o director de 16 cursos en materia forestal, desde 1990: Protección de Incendios Forestales (3), Coloquios Forestales (3) e Hidrología y Restauración de Ríos y Áreas Críticas (10).

Ha sido profesor de varios cursos máster: Máster de Organización y Gestión de Empresas para Infraestructuras Agrarias (17 h), E.U.P. Agraria de Palencia (1993); Máster de Gestión Ambiental (10 h), E.T.S.I. de Montes (Univ. Politéc. Madrid) (2004, 2005); y Máster de Biodiversidad, Funcionamiento y Gestión de Ecosistemas (4 h), (Univ. del País Vasco) (2009 a 2012).

También ha impartido clases, de unas dos horas, en 45 cursos de formación en materia de riegos y aguas, restauración de ríos y control de la erosión,..., tanto a nivel regional como nacional; y unas 13 charlas en jornadas y actividades sobre conservación del agua, moluscos terrestres y ética profesional.

OTRAS ACTIVIDADES Y MÉRITOS:

- Miembro del Grupo de Investigación Reconocido (GIR TADRUS) desde 2005-.

- Miembro del Centro Tordesillas de Relaciones con Iberoamérica de la UVA (antiguo Inst. Interuniversitario de Estudios de Iberoamérica y Portugal) desde 2007-.

- Colegiado nº 1749 del colegio Oficial de Ingenieros de Montes.

- Miembro de la Sociedad Española de Malacología desde 1989-92 y 2000-

- Miembro de la Sociedad Europea de Conservación de Suelos (1999-2002).

- Miembro de la International Erosion Control Association (2002-2011).

- Miembro de la Sociedad Española de Ciencias Forestales

- Miembro de AEMS-Ríos con Vida (2007-)

Ha participado como tribunal de 6 tesis doctorales (2004-2008) y como vocal 2º para el concurso oposición de una

plaza de PTEU de la Univ. Pol. de Madrid en 2001.

- Representante de la Universidad de Valladolid, por designación rectoral, en el Consejo Regional de Pesca de la Junta de Castilla y León.
- Miembro del Claustro de la Universidad de Valladolid desde junio de 2006.
- Miembro de la Junta de Centro (1989- 1998; 2008-).
- Miembro de diversas comisiones de Escuela (Biblioteca, actividades Estudiantiles y trabajos fin de carrera, nuevos planes de estudio)
- Miembro de la comisión de Departamento de ordenación académica
- Miembro de diversas comisiones de selección de profesorado
- Secretario de la Sección Departamental de Ingeniería AgroForestal (marzo 09-julio 11)
- Miembro del Consejo Asesor de la asignatura de libre configuración "Aula de Cultura", en el Campus de Palencia, desde 2007.
- Miembro de tribunales de Trabajo Fin de Carrera, superando el centenar (42 entre 2002-09).
- Miembro y promotor del Proyecto de Innovación Docente "Nuestro Monte" (2009-10) en la ETSI Agrarias de Palencia (Secc. Forestal) aprobado por la Univ. de Valladolid.
- Elaboración y diseño de folletos y portadas de libros, trípticos y póster relacionados con las actividades curriculares señaladas.
- Representante de la E.T.S. de Ingenierías Agrarias en el Estudio Para la Planificación y Ordenación de los Recursos Forestales de la Provincia de Valladolid, en 2006.
- Representante de la E.T.S. de Ingenierías Agrarias y Vicerrectorado de Palencia en el Estudio Para la Protección y Conservación de los Humedales asociados al Canal de Castilla, en 2008.
- Miembro de la Pastoral Universitaria del Campus de Palencia colaborando en la organización de actividades solidarias y de voluntariado para el Campus.
- Miembro del Grupo Campus en Bici del Campus de la Yutera (Univ. de Valladolid) colaborando en las actividades del campus para mejorar y promover la comunicación en bici entre ciudad y Campus.
- Miembro del Grupo de Aikido del Campus de Palencia. Asistente Instructor (1º Dan)

Idioma en que se imparte

ESPAÑOL
